BIOS 設定公用程式
（BIOS SETUP UTILITY）

1. 簡介

本部分說明如何運用 BIOS 設定公用程式設定您的系統。BIOS 設定公用程式儲存在主機板的 SPI 記憶體內。當您啟動電腦時，您可以執行 BIOS 設定公用程式。請在開機自我測試（POST, Power-On-Self-Test）時，按下 〈F2〉或 〈Del〉 進入 BIOS 設定公用程式，否則，開機自我測試將繼續進行常規的檢測。如果您希望在開機自我測試後進入 BIOS 設定公用程式，請按下 〈Ctrl〉 + 〈Alt〉 + 〈Delete〉 組合鍵或者按下機殼上的重新開機（reset）按鈕，重新啟動系統。您也可以將系統關機再開機，重新啟動系統。

因為 BIOS 軟體會不時更新，下面的 BIOS 設定畫面和說明僅供參考，可能與您所看到的畫面並不完全相符。

1.1 BIOS 功能表列

畫面的頂部有一個包括以下選項的功能表列：

Main	設定系統時間／日期資訊
OC Tweaker	設定超頻功能
Advanced	設定進階 BIOS 功能
H/W Monitor	顯示目前硬體狀態
Boot	設定引導電腦進入作業系統的預設系統裝置
Security	設定安全功能
Exit	結束目前畫面或 BIOS 設定公用程式

使用 〈←〉 鍵或 〈→〉 鍵在功能表列上選擇其中一項，並按下 〈Enter〉 進入子畫面。

1.2 導覽鍵

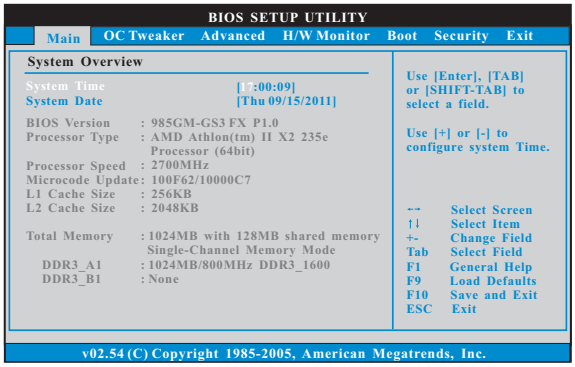
請查閱以下表格，瞭解每個導覽鍵的功能說明。

導覽鍵	功能說明
← / →	向左或向右移動游標選擇畫面
↑ / ↓	向上或向下移動游標選擇項目
+ / −	變更選定項目的選項
〈Enter〉	打開選定的畫面
〈F1〉	顯示一般說明畫面
〈F9〉	載入所有設定項目的最佳預設值
〈F10〉	儲存變更並結束 BIOS 設定公用程式
〈ESC〉	跳到結束畫面或者離開目前畫面

2. Main Screen（主畫面）

當您進入 BIOS 設定公用程式時，主畫面將會出現並顯示系統概觀。

985GM-GS3 FX


BIOS SETUP UTILITY
Main OC Tweaker Advanced H/W Monitor Boot Security Exit
System Overview
System Time [17:00:09]
System Date [Thu 09/15/2011]
BIOS Version : 985GM-GS3 FX P1.0
Processor Type : AMD Athlon(tm) II X2 235e Processor (64bit)
Processor Speed : 2700MHz
Microcode Update: 100F62/10000C7
L1 Cache Size : 256KB
L2 Cache Size : 2048KB
Total Memory : 1024MB with 128MB shared memory
Single-Channel Memory Mode
DDR3_A1 : 1024MB/800MHz DDR3_1600
DDR3_B1 : None
Use [Enter], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field.
Use [+] or [-] to configure system Time.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Field
Tab Select Field
F1 General Help
F9 Load Defaults
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.54 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

System Time［Hour:Minute:Second］

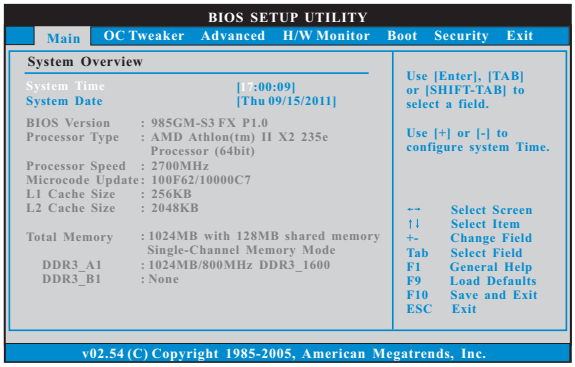
（系統時間［時：分：秒］）

根據您的需要指定系統時間。

System Date［Month/Date/Year］（系統日期［月／日／年］）

根據您的需要指定系統日期。

985GM-S3 FX


BIOS SETUP UTILITY
Main OC Tweaker Advanced H/W Monitor Boot Security Exit
System Overview
System Time [17:00:09]
System Date [Thu 09/15/2011]
BIOS Version : 985GM-S3 FX P1.0
Processor Type : AMD Athlon(tm) II X2 235e Processor (64bit)
Processor Speed : 2700MHz
Microcode Update: 100F62/10000C7
L1 Cache Size : 256KB
L2 Cache Size : 2048KB
Total Memory : 1024MB with 128MB shared memory
Single-Channel Memory Mode
DDR3_A1 : 1024MB/800MHz DDR3_1600
DDR3_B1 : None
Use [Enter], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field.
Use [+] or [-] to configure system Time.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Field
Tab Select Field
F1 General Help
F9 Load Defaults
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.54 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

System Time［Hour:Minute:Second］

（系統時間［時：分：秒］）

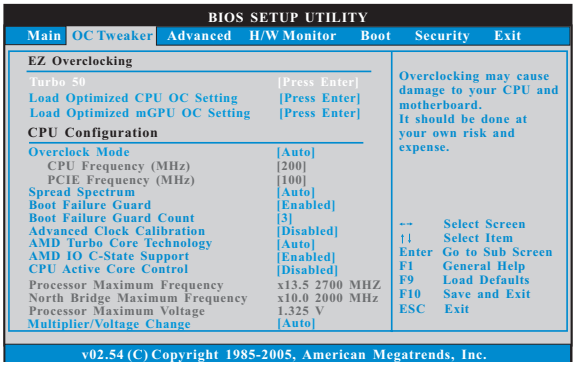
根據您的需要指定系統時間。

System Date［Month/Date/Year］（系統日期［月／日／年］）

根據您的需要指定系統日期。

3. OC Tweaker Screen（超頻畫面）

在超頻畫面中，您可以設定超頻功能。


BIOS SETUP UTILITY
Main OC Tweaker Advanced H/W Monitor Boot Security Exit
EZ Overclocking
Turbo 50 [Press Enter]
Load Optimized CPU OC Setting [Press Enter]
Load Optimized mGPU OC Setting [Press Enter]
CPU Configuration
Overclock Mode [Auto]
CPU Frequency (MHz) [200]
PCIE Frequency (MHz) [100]
Spread Spectrum [Auto]
Boot Failure Guard [Enabled]
Boot Failure Guard Count [3]
Advanced Clock Calibration [Disabled]
AMD Turbo Core Technology [Auto]
AMD IO C-State Support [Enabled]
CPU Active Core Control [Disabled]
Processor Maximum Frequency x13.5 2700 MHZ
North Bridge Maximum Frequency x10.0 2000 MHz
Processor Maximum Voltage 1.325 V
Multiplier/Voltage Change [Auto]
Overclocking may cause damage to your CPU and motherboard. It should be done at your own risk and expense.
-- Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F9 Load Defaults
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.54 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

EZ Overclocking（簡易超頻）

Turbo 50

使用此項增加你的系統性能。設定值有： [Press Enter]（按 Enter 鍵）、[Off]（關閉）、[System Performance increases 40%]（系統性能增加 40%）和 [System Performance increases 50%]（系統性能增加 50%）。

Load Optimized CPU OC Setting（載入優化 CPU 超頻設置）

使用此項目載入優化 CPU 超頻設置。請注意超頻可能對導致您的 CPU 和主機板毀損。此風險和代價須由您自己承擔。

Load Optimized GPU OC Setting（載入優化 GPU 超頻設置）

使用此項目載入優化 GPU 超頻設置。請注意超頻可能對導致您的 GPU 和主機板毀損。此風險和代價須由您自己承擔。

CPU Configuration（中央處理器設定）

Overclock Mode（超頻模式）

使用此項目選擇超頻模式。此項目的預設值為［Auto］（自動）。設定選項有：［Auto］（自動）和［Manual］（手動）。

CPU Frequency (MHz)（CPU 頻率 (MHz)）

使用此項目調整 CPU 頻率。

PCIE Frequency (MHz)（PCIE 頻率 (MHz)）

使用此項目調整 PCIE 頻率。

Spread Spectrum（展頻）

此項目預設值為［Enabled］（開啟）。可選數值有［Disabled］（停用）和［Enabled］（開啟）。

Boot Failure Guard（開機失敗恢復）

啟用或停用開機失敗恢復功能。

Boot Failure Guard Count（開機失敗恢復計數）

啟用或停用開機失敗恢復計數功能。

Advanced Clock Calibration（進階時脈校準功能）

此項允許您調整進階時脈校準功能。預設值是［Disabled］（停用）。可選數值有［Disabled］（停用）、［Auto］（自動）、［All Cores］和［Per Core］。如果您選擇［All Cores］，您會看到”Value (All Cores)”選項。可選數值有［+12%］到［-12%］。如果您選擇［Per Core］，您會看到”Value (Core 0)”、”Value (Core 1)”、”Value (Core 2)”和”Value (Core 3)”選項。可選數值有［+12%］到［-12%］。

AMD Turbo Core Technology（AMD Turbo Core Technology 技術）

使用此項開啟或關閉 AMD Turbo Core Technology（AMD Turbo Core Technology 技術）。設定值有 :［Auto］（自動）和［Disabled］（停用）。預設值為［Auto］（自動）。

AMD IO C-State Support（AMD IO C-State 支援）

使用此項開啟或關閉 AMD IO C-State Support（AMD IO C-State 支援）。預設值為［Enabled］（開啟）。

CPU Active Core Control（CPU 活動核心控制）

此項目可讓您使用 CPU 活動核心控制功能。設定選項會依您所使用的處理器核心有所不同。預設值為［Disabled］（停用）。

Processor Maximum Frequency（處理器最大頻率）

這裡會顯示處理器的最大頻率供參考。

North Bridge Maximum Frequency（北橋晶片最大頻率）

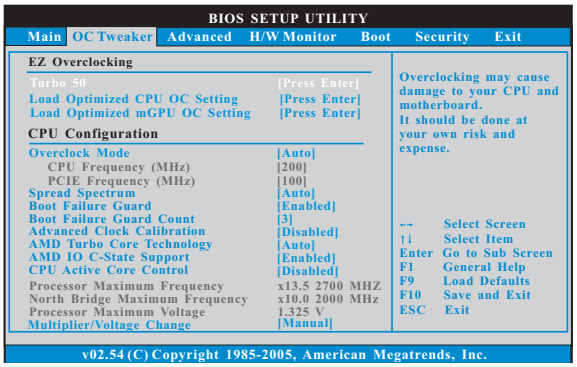
這裡會顯示北橋晶片的最大頻率供參考。

Processor Maximum Voltage（處理器最大電壓）

這裡會顯示處理器的最大電壓供參考。

Multiplier/Voltage Change（倍頻／電壓變更）

此項目的預設值為 [Auto]（自動）。如果設為 [Manual]（手動），您將可以調整處理器的頻率和電壓的數值。但是，為了系統的穩定性，強烈建議使用預設值。


BIOS SETUP UTILITY
Main OC Tweaker Advanced H/W Monitor Boot Security Exit
EZ Overclocking
Turbo 50 [Press Enter]
Load Optimized CPU OC Setting [Press Enter]
Load Optimized mGPU OC Setting [Press Enter]
CPU Configuration
Overclock Mode [Auto]
CPU Frequency (MHz) [200]
PCIE Frequency (MHz) [100]
Spread Spectrum [Auto]
Boot Failure Guard [Enabled]
Boot Failure Guard Count [3]
Advanced Clock Calibration [Disabled]
AMD Turbo Core Technology [Auto]
AMD IO C-State Support [Enabled]
CPU Active Core Control [Disabled]
Processor Maximum Frequency x13.5 2700 MHZ
North Bridge Maximum Frequency x10.0 2000 MHz
Processor Maximum Voltage 1.325 V
Multiplier/Voltage Change [Manual]
Overclocking may cause damage to your CPU and motherboard. It should be done at your own risk and expense.
←→ Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F9 Load Defaults
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.54 (C) Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

CPU Frequency Multiplier（CPU 頻率倍頻）

為了系統的穩定性，強烈建議使用預設值。

Processor Voltage（處理器電壓）

這裡會顯示處理器的電壓供參考。但是，這裡會顯示處理器的電壓供參考。

NB Frequency Multiplier（北橋晶片頻率倍頻）

為了系統的穩定性，強烈建議使用預設值。

HT Bus Speed（MHz）（HT 匯流排速度）

此功能可讓您選擇 Hyper-Transport 匯流排速度。設定選項為［Auto］（自動）、［x1 200 MHz］到［x8 1600 MHz］。

HT Bus Width（HT 匯流排寬度）

此功能可讓您選擇 Hyper-Transport 匯流排寬度。設定選項為［Auto］（自動）、［8 Bit］和［16 Bit］。

Memory Configuration（動態隨機存取記憶體設定）

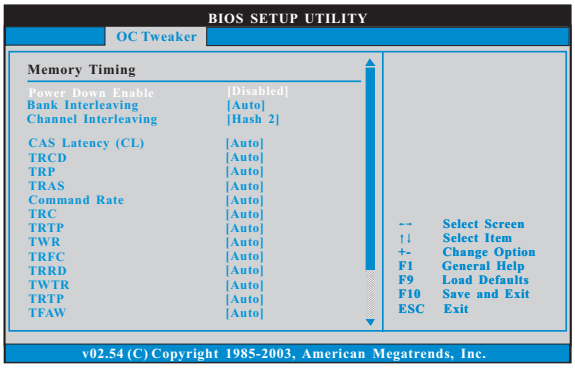
Memory Clock（動態隨機存取記憶體頻率）

如果選擇［Auto］（自動），主機板將偵測所插入的記憶體模組並自動分配合適的頻率。設定選項有：［400MHz DDR3_800］、［533MHz DDR3_1066］、［667MHz DDR3_1333］和［800MHz DDR3_1600］。

DRAM Voltage（記憶體電壓）

使用此項目選擇記憶體電壓。設定選項為［Auto］（自動）、［1.30V］到［2.05V］。預設值為［Auto］（自動）。

Memory Timing（記憶體定時）



Power Down Enable（省電啟用）

使用此項目啟用或停用 DDR 省電模式。

Bank Interleaving（記憶庫交錯）

交錯讀取可讓記憶體在同一節點或交錯節點分配記憶庫存取，減少存取衝突。

Channel Interleaving（通道交錯存取）

使用此項目啟用 Channel Interleaving（通道交錯存取）功能。預設值為［Hash 2］。

CAS Latency（CL）（CAS 延遲）

使用此項目變更 CAS 延遲（CL）自動／手動設定。預設值為［Auto］（自動）。

TRCD

使用此項目變更 TRCD 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TRP

使用此項目變更 TRP 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TRAS

使用此項目變更 TRAS 數值。預設值為［Auto］（自動）。

Command Rate（CR）（命令速率）

使用此項目變更命令速率（CR）自動／手動設定。最小：1T。最大：2T。預設值為［Auto］（自動）。

TRC

使用此項目變更 TRC 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TRTP

使用此項目變更 TRTP 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TWTR

使用此項目變更 TWTR 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TWR

使用此項目變更 TWR 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TRFC

使用此項目變更 TRFC 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TRRD

使用此項目變更 TRRD 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TWTR

使用此項目變更 TWTR 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TRTP

使用此項目變更 TRTP 數值。預設值為［Auto］（自動）。

TFAW

使用此項目變更 TFAW 數值。預設值為［Auto］（自動）。

Chipset Settings（晶片設定）

Onboard GPU Clock Override （板載 GPU 時脈超頻）

使用此項目開啟或停用板載 GPU 時脈超頻功能。

Onboard GPU Clock（板載 GPU 時脈）

此項目僅在您開啟板載 GPU 時脈超頻功能時出現。預設值為［500］。

mGPU Voltage（板載 GPU 電壓）

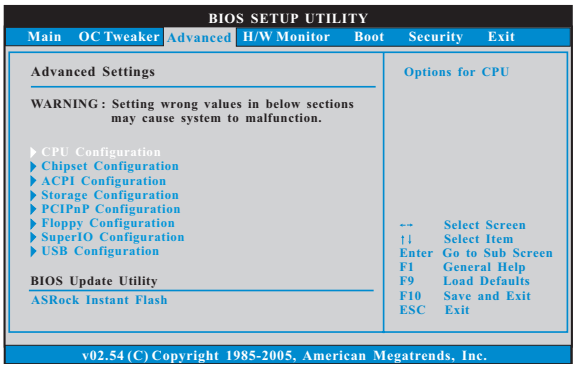
使用此項目選擇板載 GPU 電壓。設定選項為［Auto］（自動）、［1.10V］到［1.45V］。預設值為［Auto］（自動）。

Would you like to save current setting user defaults?

在此選項，您可以根據您的需求載入並儲存三個使用者預設 BIOS 值。

4. Advanced Screen（進階畫面）

在這個部分中，您可以設定以下項目：CPU Configuration（中央處理器設定）、Chipset Configuration（晶片設定）、ACPI Configuration（ACPI 電源管理設定）、Storage Configuration（儲存設定）、PCIPnP Configuration（PCI 即插即用設定）、Floppy Configuration（磁碟設定）、SuperIO Configuration（高級輸入輸出設定）和 USB Configuration（USB 設定）等。

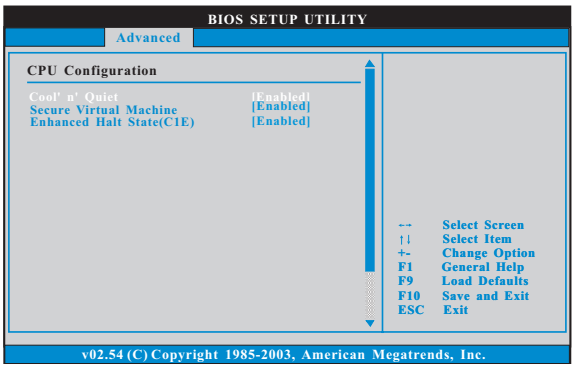


此部分參數設定錯誤可能會導致系統故障。

ASRock Instant Flash

ASRock Instant Flash 是一個內建於 Flash ROM 的 BIOS 更新工具公用程式。這個方便的 BIOS 更新工具可讓您無須進入作業系統（如 MS-DOS 或 Windows）即可進行 BIOS 的更新。只須啟動此工具，並將新的 BIOS 檔案儲存在 USB 快閃磁碟機、磁碟片或硬碟中，輕鬆按幾下滑鼠左鍵就能完成 BIOS 的更新。再也無須準備額外的磁片或其他複雜的更新公用程式。請注意：USB 快閃磁碟機或硬碟必須使用 FAT32/16/12 檔案系統。若您執行 ASRock Instant Flash 工具公用程式，公用程式會顯示 BIOS 檔案及相關資訊。選擇適合的 BIOS 檔案來更新您的 BIOS，並在 BIOS 更新程序完成後，重新啟動系統。

4.1 CPU Configuration（中央處理器設定）



Cool ‘n’ Quiet（AMD 冷靜設定）

使用此項目啟用或停用「AMD Cool ‘n’ Quiet Configuration」（AMD 冷靜設定）功能。預設值為［Enabled］（啟用）。設定選項有：［Enabled］（啟用）和 ［Disabled］（停用）。如果您安裝 Windows 7 / Vista™ 並想啟用此功能，請將此項目設為 ［Enabled］（啟用）。請注意啟用此功能可能會降低 CPU 電壓和記憶體頻率，並會導致記憶體模組或電源方面的系統穩定性或相容性問題。如果出現上述問題，請將此項目設為［Disabled］（停用）。

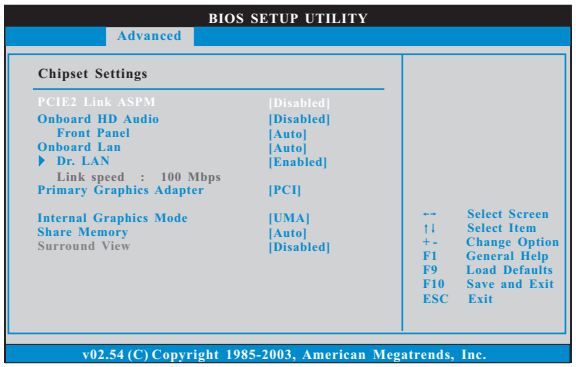
Secure Virtual Machine（安全虛擬機器）

當此選項設為 ［Enabled］（啟用）時，VMM（Virtual Machine Architecture，虛擬機器架構）可以利用 AMD-V 提供的額外硬體功能。設定選項有：［Enabled］（啟用）和 ［Disabled］（停用）。

Enhance Halt State(C1E)（強化停止狀態）

所有處理器皆支援 Halt State（C1，停止狀態）。原生處理器指示 HLT 和 MWAIT 支援 C1 狀態，不需要來自晶片組的硬體支援。在 C1 啟動狀態，處理器繼續執行系統快取的上下條指令。

4. 2 Chipset Configuration（晶片設定）



PCIE2 Link ASPM（PCIE2 總線動態電源管理）

此項目可讓您調整「PCIE2 總線動態電源管理」功能。配置選項有[Disabled]（停用）、[L0s]、[L1]和[L0s & L1]。預設值是[Disabled]（停用）。

Onboard HD Audio（內建高畫質電視音訊）

為內建高畫質電視音訊功能選擇［Auto］（自動）、[Enabled]（啟用）或[Disabled]（停用）。若您選擇［Auto］（自動），插入 PCI 音效卡時，將停用內建高畫質電視音訊功能。

Front Panel（前置面板）

為內建高畫質電視音訊前置面板選擇［Auto］（自動）或［Disabled］（停用）。

Onboard Lan（內建區域網路功能）

此項目可讓您啟用或停用「內建區域網路」功能。

Dr. LAN（網路偵測功能）

此項目可讓您選擇「網路偵測」功能。

Primary Graphics Adapter（主要圖形卡）

此項目可切換系統搜尋視訊卡期間的 PCI 匯流排掃描順序。讓您在具備多個視訊控制卡的情況下，選擇主要視訊卡的類型。預設值為［PCI］。設定選項為［PCI］、[Onboard]（板載）和[PCI Express]。

Internal Graphics Mode（板載顯示模式）

使用此項選擇板載顯示模式。預設值是[UMA]（共享記憶體）。配置選項有[UMA]（共享記憶體）和[Disabled]（停用）。

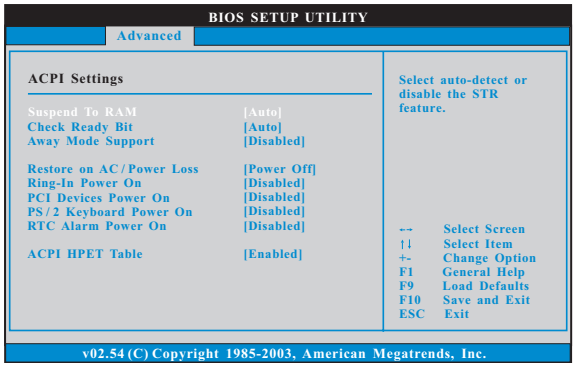
Share Memory（板載共享記憶體）

使用此項選擇板載共享記憶體。預設值是[Auto]（自動）。配置選項有[Auto]（自動）、[32MB]、[64MB]、[128MB]、[256MB]和[512MB]。此項目僅在您將板載顯示模式設置為[UMA]（共享記憶體）時出現。

Surround View（環繞顯示）

使用此項開啟或停用「環繞顯示」功能。

4.3 ACPI Configuration（ACPI 電源管理設定）



Suspend to RAM（掛起到記憶體）

使用此項目選擇是否自動偵測或停用「掛起到記憶體」功能。選擇［Auto］（自動）將啟用此功能，這需要作業系統的支援。

Check Ready Bit（檢查就緒位元）

使用此項目啟用或停用 Check Ready Bit（檢查就緒位元）功能。

Away Mode Support（遠離模式支援）

使用此項目在 Windows XP Media Center 作業系統下開啟或關閉遠離模式支援。

Restore on AC/Power Loss（交流電斷電恢復）

使用此項目設定交流電意外斷電後的電源狀態。如果選擇［Power Off］(關閉電源），電力恢復供應時，交流電將保持關閉狀態。如果選擇 ［Power On］(打開電源），電力恢復供應時，交流電將重新啟用並且系統開始啟動。

Ring-In Power On（來電鈴聲開機）

使用此項目啟用或停用來電鈴聲訊號開啟軟關機模式系統的功能。

PCI Devices Power On（PCI 裝置開機）

使用此項目啟用或停用 PCI 裝置開啟軟關機模式系統的功能。

PS/2 Keyboard Power On（PS/2 鍵盤開機）

使用此項目啟用或停用 PS/2 鍵盤開啟軟關機模式系統的功能。

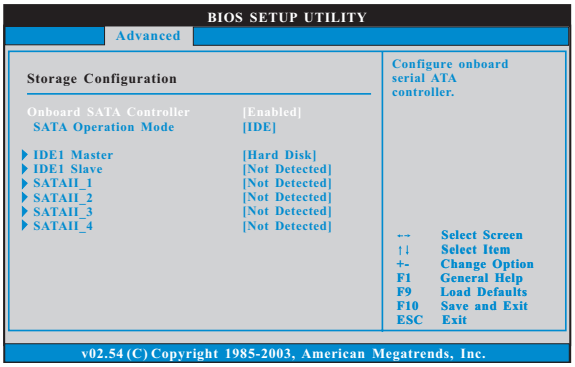
RTC Alarm Power On（定時開機）

使用此項目啟用或停用定時（RTC, Real Time Clock）開機功能。

ACPI HPET Table（ACPI 高精度事件定時器列表）

使用此項目啟用或停用 ACPI 高精度事件定時器列表。預設值為［Enabled］（啟用）。若您計畫讓此主機板通過 Windows Vista™ 標徽認證，請將此選項設為［Enabled］(啟用）。

4.4 Storage Configuration（儲存設定）



Onboard SATA Controller（板載 SATA 控制器）

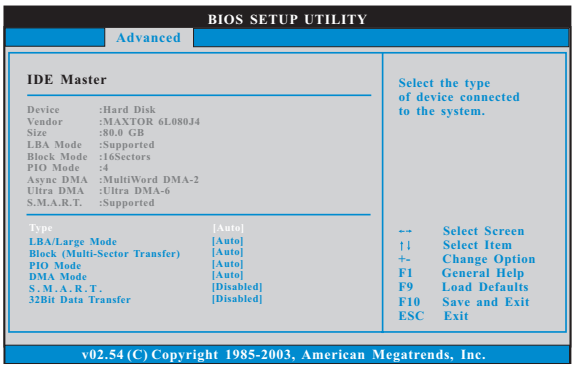
此項目可讓您啟用或停用「板載 SATA 控制器」功能。

SATA Operation Mode（SATA 運作模式）

使用此項目調整 SATA 運作模式。此選項的預設值為［IDE］。如果你想在 SATA/SATAII 硬碟上使用 RAID 功能，請選擇［RAID］。設定選項有：［AHCI］、［RAID］和［IDE］。

IDE Device Configuration（IDE 驅動器設置）

您可以設定指定的驅動器的 IDE 配置。在下面的說明裡，我們將以「IDE1 Master」（IDE1 主碟）作為例子，同樣可以應用於「IDE1 Slave」（IDE1 從碟）。



TYPE（類型）

使用這個選項設定您所指定的 IDE 驅動器的類型。設定值有：[Not Installed]，[Auto]，[CD/DVD] 和 [ARMD]。

[Not Installed]（未安裝）

選擇 [Not Installed] 中止 IDE 驅動器的使用。

[Auto]（自動）

選擇 [Auto] 自動檢測硬碟驅動器。

進入 BIOS 選擇硬盤訊息之後，使用磁碟工具，例如 FDISK，分區格式化新的 IDE 硬碟驅動器。您要在硬碟上寫或讀數據，這是必須做的。確保第一 IDE 硬碟驅動器的設置分區是開啟的。

[CD/DVD]

此項使用 IDE CD/DVD 光驅。

[ARMD]

此項使用 IDE ARMD（ATAPI Removable Media Device，抽取式多媒體驅動器），例如 MO。

LBA/Large Mode（LBA/Large Mode 模式）

在 DOS 和 Windows 下，使用此項選擇 LBA/Large Mode 模式支援大於 512MB 的硬碟；對於 Netware 和 UNIX 用戶，選擇 [Disabled] 關閉 LBA/Large Mode 模式。

Block（Multi-Sector Transfer）（區塊，多扇區傳輸）

此項預設值是 [Auto]。如果這個功能被開啟，它將通過在每個傳輸周期讀或寫更多數據來提高硬碟的性能。

PIO Mode（PIO Mode 模式）

使用此項設定 PIO Mode 模式，通過最優化硬碟速度提高硬碟性能。

DMA Mode（DMA 模式）

DMA 功能允許改良與之兼容的 IDE 驅動器的傳輸速率和數據完整性。

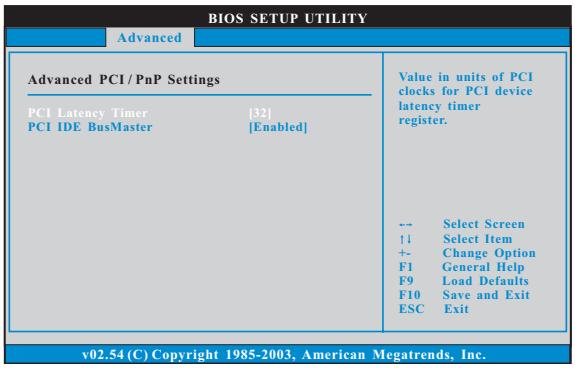
硬碟 S. M. A. R. T.

使用此項目啟用或停用 S. M. A. R. T.（自我監控、分析與報告技術）功能。設定選項有：[Disabled]（停用）、[Auto]（自動）、[Enabled]（啟用）。

32Bit Data Transfer（32 位數據傳輸）

使用此項打開 32 位存取最大化 IDE 硬碟數據傳輸速率。

4.5 PCIPnP Configuration（即插即用設定）


BIOS SETUP UTILITY
Advanced
Advanced PCI / PnP Settings
PCI Latency Timer [32]
PCI IDE BusMaster [Enabled]
Value in units of PCI clocks for PCI device latency timer register.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F9 Load Defaults
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.54 (C) Copyright 1985-2003, American Megatrends, Inc.

此部分參數設定錯誤可能會導致系統故障。

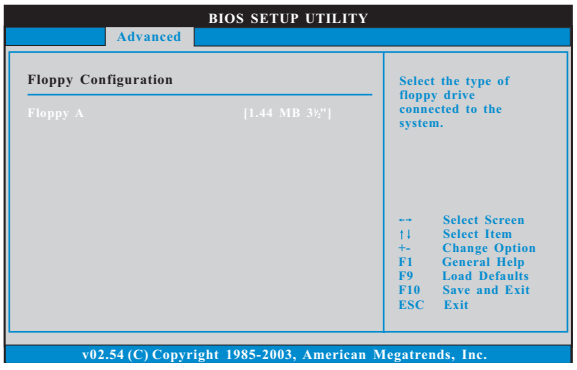
PCI Latency Timer（PCI 延遲計時器）

預設值是 32。建議保留預設值，除非安裝的 PCI 擴充卡規格需要其他的設置。

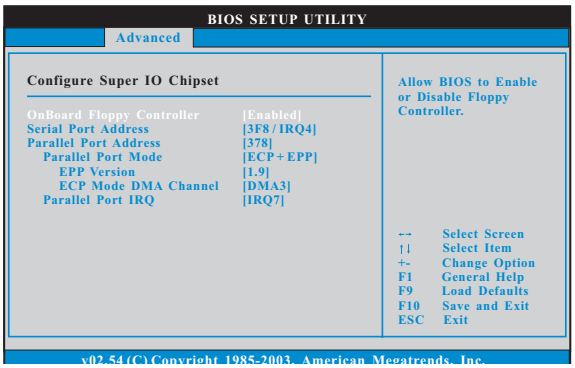
PCI IDE BusMaster

使用此項打開或者關閉 PCI IDE BusMaster 功能。

4.6 Floppy Configuration（磁碟設定）



4. 7　Super IO Configuration（高級輸入輸出設定）



Onboard Floppy Controller（板載軟碟控制卡）

使此項目可啟用或停用軟碟機控制器。

Serial Port Address（序列連接埠位址）

使用此項目設定內建序列連接埠位址。設定選項有：[Disabled]（停用）、[3F8/IRQ4]、[2F8/IRQ3]、[3E8/IRQ4] 和 [2E8/IRQ3]。

Parallel Port Address（並列連接埠位址）

使用此項目設定內建並列連接埠位址。設定選項有：[Disabled]（停用）、[378] 和 [278]。

Parallel Port Mode（並行埠模式）

使用此項設置並行埠的運行模式。預設值是 [ECP+EPP]。如果這個選項設定為 [ECP+EPP]，它將在以下項目（EPP Version）顯示 EPP 的版本。設定值有：[Normal]、[Bi-Directional] 和 [ECP+EPP]。

EPP Version（EPP 版本）

使用此項設置 EPP 的版本。設定值有：[1.9] 和 [1.7]。

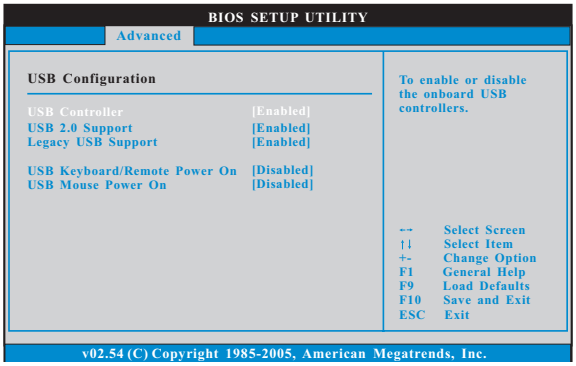
ECP Mode DMA Channel（ECP 模式 DMA 通道）

使用此項設置 ECP 模式 DMA 通道。設定值有：[DMA0]、[DMA1] 和 [DMA3]。

Parallel Port IRQ（並行埠中斷請求）

使用此項設置並行埠的中斷請求。設定值有：[IRQ5] 和 [IRQ7]。

4. 8　USB Configuration（USB 設定）



USB Controller（USB 控制器）

使用此項目啟用或停用 USB 控制器的應用。

USB 2.0 Support（USB 2.0 支援）

使用此項目啟用或停用 USB 2.0 裝置的支援。

Legacy USB Support（舊版 USB 支援）

使用此項目選擇保留對舊版 USB 裝置的支援。共有四個設定選項：［Enabled］（啟用）、［Auto］（自動）、［Disabled］（停用）和 ［BIOS Setup Only］（僅在 BIOS 設定中支援）。預設值為［Enabled］（啟用）。請參閱下列說明，瞭解這四個選項的詳細資訊：

［Enabled］（啟用）— 啟用對舊版 USB 的支援。

［Auto］（自動）— 如果 USB 裝置已連接，將啟用對舊版 USB 的支援。

［Disabled］（停用） — 選擇 ［Disabled］（停用）時，在舊版作業系統或 BIOS 設定下，將無法使用 USB 裝置。如果您的系統具有 USB 相容性問題，建議選擇［Disabled］（停用）進入作業系統。

［BIOS Setup Only］（僅在 BIOS 設定中支援）— 僅可在 BIOS 設定中使用 USB 裝置。

USB Keyboard/Remote Power On（USB 鍵盤／遠端喚醒）

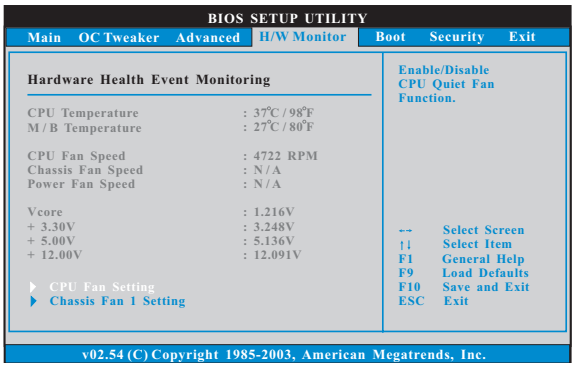
此項目可讓您啟用或停用利用 USB 鍵盤或遠端方式將 S5 睡眠模式下的系統喚醒的功能。

USB Mouse Power On（USB 滑鼠喚醒）

此項目可讓您啟用或停用利用 USB 滑鼠將 S5 睡眠模式下的系統喚醒的功能。

5. Hardware Health Event Monitoring Screen （硬體狀態監控畫面）

在此項目中，您可監控系統的硬體狀態，包括一些參數，如 CPU 溫度、主機板溫度、CPU 風扇速度、機殼風扇速度、臨界電壓等。



CPU Fan Setting（CPU 風扇設定）

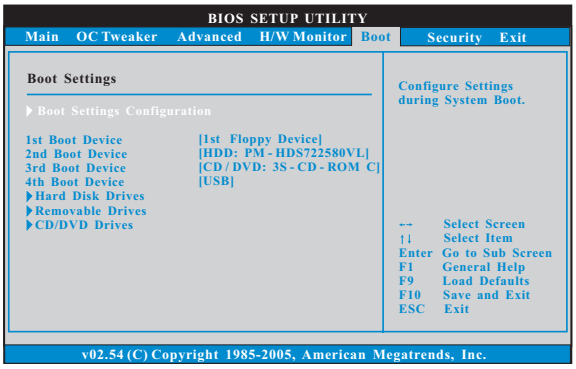
本項允許您決定 CPU 風扇的速度。配置選項包括：[Full On]（全速）和 [Automatic mode]（自動模式）。預設值為 [Full On]（全速）。

Chassis Fan 1 Setting（機殼風扇 1 設定）

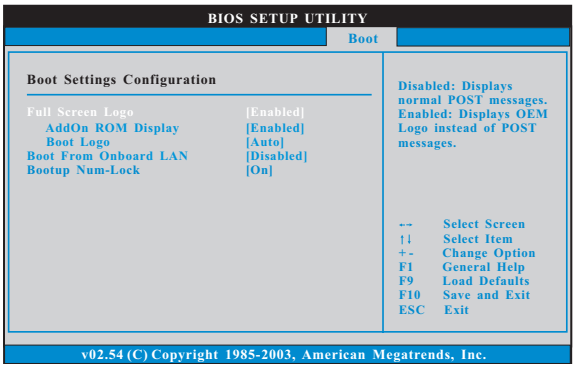
本項允許您決定機殼風扇 1 的速度。配置選項包括：[Full On]（全速）和 [Manual Mode]（手動模式）。預設值為 [Full On]（全速）。

6. Boot Screen（開機畫面）

在此部分中，將會顯示系統中可用的設備，以便您配置開機設置和開機優先順序。



6.1 Boot Settings Configuration（開機設定設置）



Full Screen Logo（全螢幕標誌）

使用此項目啟用或停用 OEM 標誌。預設值為［Enabled］（啟用）。

AddOn ROM Display（附件軟體顯示）

使用此項目調整附件軟體顯示。如果您啟用 OEM 標誌選項，但您想在開機時看見附件軟體訊息，請將此項目設為［Enabled］（啟用）。設定選項有：［Enabled］（啟用）和［Disabled］（停用）。此選項的預設值為［Enabled］（啟用）。

Boot Logo（開機畫面）

使用此項目選擇開機時的畫面。設定選項有：［Auto］（自動）、［EUP］、［Scenery］（風景）和［ASRock］。預設值為［Auto］（自動）。

Boot From Onboard LAN（網路開機）

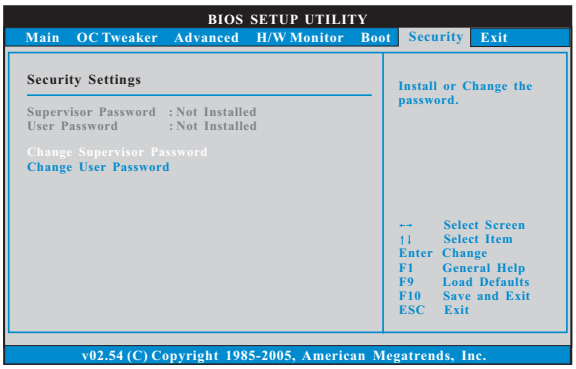
使用此項目啟用或停用網路開機功能。此項僅在您開啟附件軟體顯示時出現。

Bootup Num-Lock（開機後的數字鎖定鍵狀態）

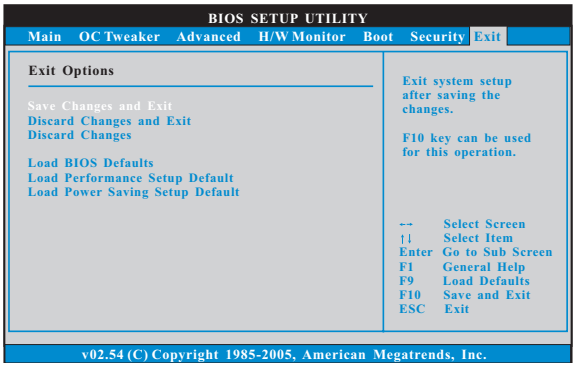
如果此項目設為［On］（開啟），將在系統啟動後，自動啟動數字鎖定鍵（Numeric Lock）功能。

7. Security Screen（安全畫面）

在此項目中，您可以設定或變更系統監督員／用戶密碼。您也可以清除用戶密碼。



8. Exit Screen（結束畫面）



Save Changes and Exit（儲存變更並結束）

選擇此選項後，將出現以下訊息：「Save configuration changes and exit setup?」（儲存設定變更並結束設定嗎？）選擇［OK］儲存變更並結束 BIOS 設定公用程式。

Discard Changes and Exit（放棄變更並結束）

選擇此選項後，將出現以下訊息：「Discard changes and exit setup?」（放棄變更並結束設定嗎？）選擇［OK］結束 BIOS 設定公用程式，不儲存任何變更。

Discard Changes（放棄變更）

選擇此選項後，將出現以下訊息：「Discard changes?」（放棄變更嗎？）選擇［OK］放棄所有變更。

Load BIOS Defaults（載入 BIOS 預設值）

載入所有設定的預設值。可使用 F9 鍵進行此操作。

Load Performance Setup Default（載入預設效能設置）

這項預設效能設置可能無法兼容所有系統配置。如果載入之後系統發生啟動失敗，請恢復最佳的預設設置。可以使用 F5 鍵執行此操作。

Load Power Saving Setup Default（載入預設省電設置）

使用此項載入預設省電設置。可以使用 F6 鍵執行此操作。